수학 4-2

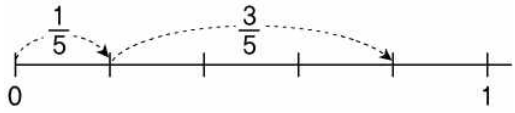
12월 29일(화)

교과서 8~75쪽 / 익힘책 5~48쪽

초등학교 학년 반 번

이름:

1 수직선을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$\frac{1}{5}+\frac{3}{5}=\frac{\square}{5}$

2 계산을 하세요.

(1) $\frac{2}{5}+\frac{2}{5}$

(2) $\frac{5}{8}+\frac{7}{8}$

3 계산 결과가 $\frac{2}{9}$인 식을 찾아보세요. ·· ( )

① $\frac{5}{9}-\frac{1}{9}$ ② $\frac{7}{9}-\frac{4}{9}$ ③ $\frac{6}{9}-\frac{3}{9}$

④ $\frac{8}{9}-\frac{5}{9}$ ⑤ $\frac{4}{9}-\frac{2}{9}$

4 빈 곳에 알맞은 수를 써넣으세요.

$5\frac{3}{10}$ → $+3\frac{5}{10}$ → □

5 계산 결과가 가장 큰 것부터 차례로 기호를 쓰세요.

㉠ $2\frac{4}{9}+3\frac{5}{9}$

㉡ $1\frac{7}{9}+4\frac{3}{9}$

㉢ $2\frac{8}{9}+2\frac{2}{9}$

( )

6 상자 1개를 포장하는 데 리본이 $1\frac{1}{8}$ m 필요합니다. 길이가 $3\frac{5}{8}$ m인 리본으로 상자를 포장하면, 포장하고 남는 리본은 몇 m인가요? … ( )

① $2\frac{1}{8}$ m ② $2\frac{2}{8}$ m ③ $2\frac{3}{8}$ m

④ $2\frac{4}{8}$ m ⑤ $2\frac{5}{8}$ m

7 $3-1\frac{3}{4}$을 다음과 같이 **잘못** 계산하였습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요.

> $3-1\frac{3}{4}$에서 $3-1=2$이므로 $3-1\frac{3}{4}=2\frac{3}{4}$이라고 계산하여 틀렸습니다.

<풀이 과정>

<답>

8 □ 안에 알맞은 수는 얼마인가요? …… ( )

$6\frac{4}{9}-\square=3\frac{6}{9}$

① $2\frac{2}{9}$ ② $2\frac{5}{9}$ ③ $2\frac{7}{9}$

④ $2\frac{8}{9}$ ⑤ $3\frac{1}{9}$

9 주어진 수 카드 중에서 2장을 골라 차가 가장 작은 뺄셈식을 만들었습니다. 계산 결과는 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요.

$5\frac{5}{7}$ $\frac{18}{7}$ $3\frac{1}{7}$

<풀이 과정> _____

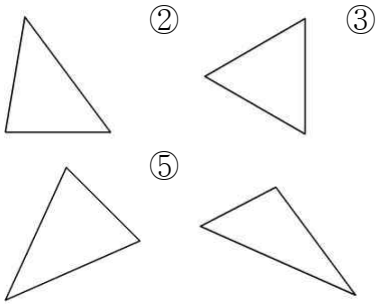
_____

<답> _____

10 이등변삼각형을 **모두** 찾아보세요.( )

① ② ③

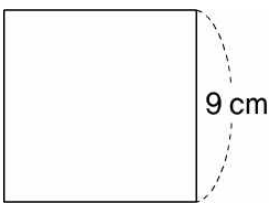
④ ⑤



11 한 변이 9 cm인 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm인가요? ····· ( )

① 27 cm ② 28 cm ③ 29 cm
④ 30 cm ⑤ 31 cm

12 다음과 같은 정사각형을 만든 철사로 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변은 몇 cm로 해야 하는지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요.

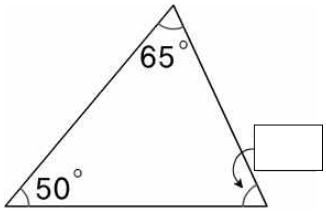


<풀이 과정> _____

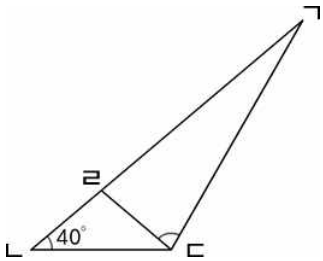
_____

<답> _____

13 다음 도형은 이등변삼각형입니다. □ 안에 알맞게 써넣으세요.

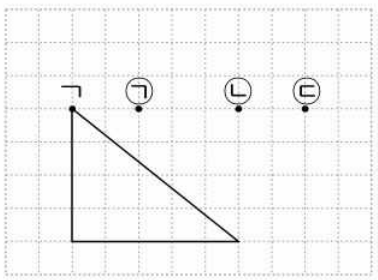


14 삼각형 ㄱㄹㄷ과 삼각형 ㄹㄴㄷ은 각각 이등변삼각형일 때, 각 ㄹㄷㄱ의 크기는 몇 도일까요? ····· ( )



① 35° ② 50° ③ 60°
④ 80° ⑤ 100°

15 주어진 직각삼각형이 예각삼각형이 되기 위해서 점 ㄱ을 어느 곳으로 옮겨야할지 찾아 기호를 쓰세요.



( )

16 삼각형의 세 각 중에서 두 각의 크기가 각각 45°, 30°입니다. 이 삼각형은 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형 중에서 어떤 삼각형인가요?

( )

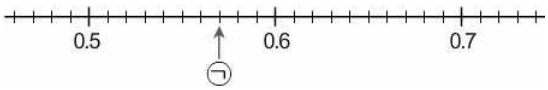
17 다음 중 <u>잘못된</u> 것을 찾아보세요. …… ( )

① 이등변삼각형은 모두 예각삼각형입니다.
② 정삼각형은 모두 이등변삼각형입니다.
③ 예각삼각형은 예각이 3개입니다.
④ 직각삼각형은 예각이 2개입니다.
⑤ 둔각삼각형은 한 각이 둔각입니다.

18 <보기>에서 설명하는 도형을 그려 보세요.

<보기>
- 변이 3개입니다.
- 두 변의 길이가 같습니다.
- 한 각이 직각입니다.

19 수직선에서 ㉠이 나타내는 수를 소수로 나타내고 읽어 보세요.



쓰기 ( )
읽기 ( )

20 주어진 설명에 알맞은 수는 얼마인가요?
…… ( )

0.001이 13개, 0.01이 65개, 0.1이 27개인 수

① 3.312　② 3.354　③ 3.363
④ 3.359　⑤ 3.467

21 가장 큰 수를 찾아 기호를 쓰세요.

㉠ 8.921　㉡ 8.744 ㉢ 8.68　㉣ 8.93

( )

22 4.3과 같은 수를 <u>모두</u> 찾아보세요.
…… ( )

① 0.43의 $\frac{1}{10}$　② 0.43의 10배
③ 0.043의 1000배　④ 4300의 $\frac{1}{100}$
⑤ 43의 $\frac{1}{10}$

23 어떤 수의 10배가 328일 때, 어떤 수의 $\frac{1}{100}$은 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요.

<풀이 과정> _____

_____

<답> _____

24 아영이는 자전거를 8.2 km 탔고, 재신이는 자전거를 6.9 km를 탔습니다. 아영이는 재신이보다 자전거를 몇 km 더 많이 탔나요? ( )

① 1.3 km　② 1.4 km　③ 1.5 km
④ 1.6 km　⑤ 1.7 km

25 더 큰 수를 찾아 기호를 쓰세요.

㉠ 3.75보다 6.01 큰 수 ㉡ 12.4보다 2.93 작은 수

( )